

液体滑动轴承压力分布摩擦曲线测试台智能型QY-JXSX17

产品名称	液体滑动轴承压力分布摩擦曲线测试台智能型QY-JXSX17
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-JXSX17 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、实验内容

- 1、油膜压力分布实验：测定其径向油膜压力分布、轴向油膜压力分布曲线。
- 2、摩擦特征实验：测定其摩擦特征曲线。
- 3、最小油膜厚度测定及滑动轴承的运动模拟。

二、性能特点

1. 装置可同时进行径向和轴向油膜压力分布、最小油膜厚度及其摩擦特征曲线的测试分析实验，实现滑动轴承的综合性实验。
- 2、装置采用双测点定位测量法测定最小油膜厚度及位置，填补了滑动轴承实验教学的空白。
- 3、装置采用实验台面板数显和计算机虚拟仪表进行数据采集，可实现进行手动试验或计算机全自动实验。
- 4、装置采用弹性加载系统，能有效减小加载力的波动，使机械运行平稳、测试数据稳定。
- 5、计算机测试分析软件功能强大，可自动或人机结合进行测试分析、理论仿真、保存数据和提交实验报告。

三、技术参数

- 1、直流电动机功率：355W

- 2、测力传感器（负载）：量程：980N 精度：0.05%
- 3、测力传感器（摩擦力）：量程：980N 精度：0.05%
- 4、压力传感器（油膜压力）：量程：0.6MPa 精度：0.3%
- 5、数显千分表：0-10mm
- 6、实验轴瓦：内直径 $d=65\text{mm}$ 有效长度 $B=167\text{mm}$ 光泽度 7（1.6）材料ZQSn6-6-3
测力杆上测力点与轴承中心距离 $L=120\text{mm}$
- 7、外形尺寸：510×540×110mm
- 8、实验台重量：50kg